
U 325
178


2007237515

Древніе Новгородцы въ ихъ черепахъ.

А. П. Богданова.

Вопросъ о древнихъ Новгородцахъ любопытенъ, и для историковъ, и для антропологовъ, такъ какъ касается одного изъ народонаселеній, игравшихъ важную роль не только въ историческихъ судьбахъ Русскаго населенія, но и въ его генеалогическомъ происхожденіи. Матеріалы, собранные Н. Г. Богословскимъ, работавшимъ надъ раскопками по порученію комитета Антропологической выставки, даютъ уже нѣкоторую возможность приступить къ краніологическому изученію Новгородской губерніи въ той же формѣ, въ какой это сдѣлано нами для Кіевлянъ по ихъ могильнымъ останкамъ. Въ нашемъ распоряженіи были слѣдующія коллекціи.

1) Черепа изъ кургана, коихъ могло быть измѣрено 7 мужскихъ, 3 женскихъ и 2 дѣтскихъ. Курганъ этотъ лежитъ близъ деревни Ушерски, между рѣками Малымъ Волховцевъ и Вишерой, въ 8 верстахъ отъ Новгорода. Высота кургана 5 аршинъ; на глубинѣ трехъ аршинъ показались черепа и человѣческія кости, сложенныя въ безпорядкѣ и между ними баранья кость. На глубинѣ 5 аршинъ показался черноземъ съ мелкимъ углемъ и пережженой костью, толщиною вершковъ въ 6 и на пространствѣ 2 аршинъ въ діаметрѣ. Н.Г. Богословскій полагаетъ, что это могила языческаго періода и какого нибудь начальника племени или рода, но затрудняется объяснить какъ попали вверхъ человѣческія кости; это обстоятельство, а также неправильная разбросанность череповъ и костяковъ, не дающая никакихъ характеристическихъ признаковъ, дѣлаютъ невозможнымъ вѣрное опредѣленіе времени насыпки кургана, по этому черепа изъ него можно описывать только, какъ полученные изъ древняго мѣстнаго клабища, а не какъ археологическіе или племенные.

2. *Косицкій* курганъ, въ 90 верстахъ отъ Новгорода, близъ села Косицкаго. Курганъ вышиною 3 сажени; на трехъ аршинахъ глубины показалось 9 костяковъ, лежащихъ рядомъ, головами къ западу; на среднемъ остовѣ найденъ мѣдный толстый тѣльникъ XII вѣка. У насъ въ коллекціи оказывается Косицкихъ 12 мужскихъ и 5 женскихъ, кои измѣрены; повидимому, кромѣ 9, здѣсь же найдено еще 8 череповъ, мѣстоположеніе коихъ не показано или случайно спутано съ другими.

3. *Климентовскіе* курганы лежатъ при р. Тесовой у погоста Климентовскаго, близъ границы Лужскаго уѣзда, Петербургской губерніи, въ 75 верстахъ отъ Новгорода. Около церкви 12 кургановъ разной величины и формы. Какъ только былъ снятъ сверху слой земли у большаго кургана, найдена большая плита и отъ нея во всѣ стороны обломки плитъ въ полторы саже длины. Стѣнки могилъ сложены изъ плиты, а фундаментъ изъ булыжника. Все пространство внутри засыпано землею. Подъ плитою черепъ, а далѣе на $^1/_2$ аршина рядомъ 6 череповъ. Кости въ безпорядкѣ и поломаны, такъ какъ очевидно прежде уже разрывали могилу. Найдены горшки и Ганзейская монета. Мѣстные жители зовутъ эти могилы шведскими, и Н. Г. Богословскій считаетъ ихъ за могилы Новгородцевъ, павшихъ въ бою съ Ливонцами въ XIII или XIV вѣкѣ. Измѣрено 5 череповъ, всѣ мужскіе.

4. *Горцовскій* курганъ при селѣ Горцахъ, Старорусскаго уѣзда, отъ Новгорода въ 60 верстахъ. Высота 4 аршина; въ діаметрѣ 6 саженей, обложенъ по низу плитой. Въ двадцатыхъ годахъ плита брана на цоколь манежа въ Коростыню и земля въ курганѣ въ это время была перерыта и урна разбита. На глубинѣ двухъ аршинъ человѣческія кости въ безпорядкѣ; кости перемѣшаны и черепа разбиты; челюсти у нѣкоторыхъ найдены привязанными къ черепамъ; остатки разбитой урны. Измѣрено мужскихъ 14 череповъ, женскихъ 15 и дѣтскихъ 4.

5. *Волотовскіе* старокладбищенскіе. Волотово расположено на возвышенномъ продолговатомъ холмѣ и отстоитъ отъ Новгорода въ 3 верстахъ. Оно отдѣляется отъ городскаго вала рукавомъ рѣки Волхова — Малымъ Волховцомъ. Во время весеннихъ разливовъ вся мѣстность между Волотовымъ и Новгородомъ покрывается водою, а за Волотовымъ разливъ простирается до Вишерскаго монастыря верстъ на шесть, вслѣдствіе чего Волотово становится въ это время островомъ. По народнымъ преданіямъ получило свое названіе отъ Волоса, языческаго бога, которому былъ устроенъ жертвенникъ. По другому преданію, въ Волотовѣ погребенъ Гостомыслъ въ курганѣ, находящемся вблизи церкви. Курганъ былъ разрытъ въ 1823 году и въ немъ, по разсказамъ, найдены погребальная урна, жженая кость и кости птицы и лошади. На разстояніи четверти версты отъ Волотова, на берегу Волховца, идетъ возвышенность, упирающаяся въ самый Волховецъ. Она имѣетъ эллиптическую форму и возвышается до двухъ саженей. Западную часть возвышенности (веретья), составляющую правый берегъ Волховца, каждогодно размываетъ во время весеннихъ разливовъ и земля осыпается, обнаруживая человѣческія кости и черепа. Возвышенность эта носитъ названіе Богатырскаго поля; никакихъ слѣдовъ построекъ нѣтъ, нѣтъ также указаній въ лѣтописяхъ и преданіяхъ. Раскопка была, по моей просьбѣ, произведена Н. Г. Богословскимъ. Какъ только снятъ былъ верхній слой земли, показался камень, гранитный валунъ, а на глубинѣ аршина найдены два черепа, плотно прилегшіе къ камню; кругомъ лежали кости. Далѣе кости попадались мѣстами, а не сплошнымъ рядомъ, черепа по два—по три вмѣстѣ. Кости и черепа, по большей части, очень сгнили. Почва крупный песокъ, мѣстами очень насыщенный органическими веществами; на два аршина онъ рыхлъ, а ниже до того твердый и плотный,

что его трудно было брать желѣзною лопатою. Слѣдовательно, это насыпь на два аршина или на столько же земля была изрыта. Пройдено около десяти саженей раскопкою, но ничего особеннаго не найдено, кромѣ костей. По всей вѣроятности, тѣла положены безъ гробовъ, потому что нѣтъ и слѣда ихъ. Измѣрено мужскихъ 24 черепа, женскихъ 10, дѣтскихъ 7.

Такимъ образомъ изъ Новгородскихъ кладбищъ имѣлось мужскихъ 55, женскихъ 33, дѣтскихъ 13, а всего 101 черепъ; число само по себѣ очень удовлетворительное, но оно могло бы имѣть неизмѣримо большее значеніе даже и при меньшей численности, если бы имѣлись точныя данныя о хронологической послѣдовательности этихъ череповъ и о принадлежности ихъ къ извѣстнымъ эпохамъ.

Покойный А. Н. Волкенштейнъ подарилъ нашему Обществу 8 череповъ изъ Новгородскихъ жальниковъ, описанныхъ имъ въ Бюллетенѣ Общества Испытателей природы въ 1873 году. Эта коллекція представляетъ важный элементъ сравненія съ нашими Новгородскими черепами и она измѣрена вновь мною для того, чтобы числа по этимъ черепамъ могли вполнѣ быть удобосравниваемы съ измѣреніями другихъ Новгородскихъ череповъ. Жальниками, какъ извѣстно, въ Новгородской губерніи называются древнія кладбища, изъ коихъ многія уже засѣяны и запаханы. Они лежатъ всегда на большихъ или меньшихъ возвышенностяхъ и заросли хвойнымъ лѣсомъ и березами. Жальники обыкновенно лежатъ на самой большой возвышенности, если только послѣднихъ нѣсколько въ окружности, и въ этомъ отношеніи они представляютъ тоже, что и курганы, по большей части лежащіе на мѣстахъ открытыхъ и съ хорошимъ видомъ. Могилы имѣютъ правильныя очертанія, образованныя изъ камней, кои размѣщены или въ квадратъ, или же по трапеціи, но всего чаще прямоугольникомъ. Въ этихъ квадратахъ изъ камней погребены остовы, всегда обращенные затылкомъ къ западу, а ногами на востокъ. Камни, составляющія гробницу, имѣютъ большую величину, и иногда они всѣ круглые, иногда же круглые камни покрываютъ плиты. Замѣчательно, что въ окрестностяхъ жальниковъ не встрѣчается подобныхъ камней, и нужно полагать, что они брались издалека. Если камни лежатъ въ формѣ длиннаго и узкаго прямоугольника, то гробница заключаетъ одного покойника; если же она болѣе широка, чѣмъ длинна, то это семейная могила съ нѣсколькими остовами. Въ трапецовидныхъ и прямоугольныхъ могилахъ почти всегда встрѣчается два остова и изрѣдка еще дѣтскій. Иногда два большихъ камня ставились симметрично для украшенія могилы. Этотъ способъ погребенія заставляетъ предполагать, что жальники были не боевыми могилами, какъ это предполагали нѣкоторые, но мѣстомъ погребенія осѣдлыхъ жителей, не жалѣвшихъ труда на провозъ камней издалека на украшеніе могилъ. Если вскрывать такія гробницы, то прежде всего нападаютъ на слой съ черепками и обломками горшковъ, указывающихъ на весьма примитивные пріемы ихъ изготовленія, безъ обжиганія. Съ черепками попадаются небольшіе угольки, а недалеко отъ мѣста нахожденія остова слой черноватой земли, очевидно органическаго происхожденія. Костяки попадаются на очень различной глубинѣ, въ среднемъ на глубинѣ 93—98 центиметровъ, но иногда на глубинѣ и 38 центиметровъ только. Покойники клались на спину, голова всего чаще находилась лежащею на одномъ изъ висковъ (можетъ быть отъ того, что направленіе головы измѣнялось отъ давленія земли), руки то были сложены на животѣ, то вытянуты параллельно туловищу. Рѣдко находились слѣды истлѣвшаго гроба и не было никакихъ вещей. А. Н. Волкенштейнъ далъ и измѣренія череповъ, изъ коихъ видно, что черепа вообще имѣютъ наклонность къ широкоголовости, но она не особенно рѣзка и населеніе по этому указателю не представляется чистокровнымъ. Волкенштейнъ дѣлалъ также измѣренія современныхъ Валдайцевъ, кои, если ихъ привести къ черепу, оказываются довольно близкими къ полученнымъ измѣреніямъ изъ останковъ жальниковъ.

Наконецъ, я взялъ для сравненія еще черепа древняго кладбища Петергофскаго уѣзда, Петербургской губерніи, какъ близко лежащей къ Новгородской. Кладбище это раскопано А. М. Раевской и находится въ 4-хъ верстахъ отъ деревни Устъ-Рудица, при урочищѣ Черное. Мѣсто кладбища возвышенное и на немъ находится около десяти вѣковыхъ сосенъ. Съ одной стороны оно оканчивается глубокимъ обрывомъ, у подошвы коего течетъ рѣка Ковашъ, а съ другихъ сторонъ оно понижается постепенно до общаго уровня ближайшихъ полей и лѣсовъ. Въ іюнѣ 1866 года открыто А. М. Раевскою 8 скелетовъ въ лежачемъ положеніи, ногами на С., на глубинѣ около аршина отъ поверхности; руки найдены протянутыми книзу и соединенными другъ съ другомъ на скелетѣ; ноги вытянуты. Подъ скелетами земля твердая, материкъ лежитъ выше уровня рѣчки. Засыпаны были скелеты пескомъ, перемѣшаннымъ съ хрящемъ; чѣмъ ближе къ поверхности, тѣмъ каменистѣе былъ насыпной пластъ. При покойникахъ найдены предметы и серебряная монета Іоанна Васильевича III. Серьги и браслеты сходны съ относимыми къ бронзовому вѣку, а примѣсь желѣзныхъ вещей показываетъ, что періодъ насыпки могилъ былъ переходный отъ бронзоваго вѣка къ желѣзному. Дневникъ раскопокъ помѣщенъ въ Трудахъ Антропологическаго отдѣла Общества Любителей Естествознанія. Измѣрено 3 мужскихъ и 2 женскихъ черепа.

По черепному указателю имѣемъ: $\left(\frac{Q}{L}\right)$:

	Долихоцефалы.		Субдолихоцеф.		Мезатицеф.		Суббрахицеф.		Брахицеф.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
	до 75		75.1—77.77.		77.78—80		80.1—83.33		83.34 и б.	
Ушерскій................	1	1	2	1 1 д.	2	— 1 д.	2	—	—	1
Валдайскіе жальники......	—	—	—	1	1	1	1	3	—	1
Косицкій	2	2	6	—	1	1	2	1	1	1
Климентовскіе............	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Горцовской	—	—	7	1 1 д.	4	1	2	8 1 д.	—	3 ж. 2 д.
Волосовскіе............	2	—	1	2	7	3	8	2 3 д.	3	3ж. 4д.
Петергофскіе.............	1	—	1	—	1	—	—	2	—	—
Всего Новгородскихъ мущинъ	6 или	10%	17 или	28.33	16 или	26.66%	16 или	26.66%	5 или	8.33
Женщинъ..............	3 или	6%	5 ж	+ 2 д. или 14%	6 ж.	+ 1 д. или 14%	14 ж.	+ 4 д. или 36%	9 ж.	+ 6 д. или 30%
Всего...................	9 или	8.18%	24 или	21.81%	23 или	20.91%	34 или	30.91	20 или	18.09%

Петергофскіе не были взяты при вычисленіи процентнаго содержанія. Новгородскихъ всего измѣрено по черепному указателю 110 череповъ. Если мы соединимъ группы такъ, что обѣ длинноголовыя возьмемъ вмѣстѣ и тоже сдѣлаемъ для короткоголовыхъ, то получимъ.

	длинноголовыхъ	среднихъ	короткогол.
мущинъ............	38.33%	26.66	34.99
женщинъ...........	20%	14%	66%
Всего вмѣстѣ......	29.99%	20.91%	49%

Изъ этой общей таблицы слѣдуетъ:

1) длинноголовыхъ было сравнительно меньше; только почти 30%, изъ коихъ большинство мущины.

2) Короткоголовые являются преобладающими; ихъ до 49%, но настоящихъ короткоголовыхъ гораздо больше (почти вдвое) женщинъ, чѣмъ мущинъ.

3) Населеніе было очень смѣшанное и пограничное между нѣсколькими расами.

Чтобы выяснить это себѣ еще больше, возьмемъ также, какъ среднія изъ измѣреній, такъ и процентныя отношенія по мѣстностямъ:

а. По *среднему числу:*

Новгородскій уѣздъ	м.		ж		д.	
Ушерское.......	77.43	субд.	78.32	мезат.	77.83	мез.
Волосово поле...	80.46	суббр.	80.92	суббр.	84.18	брах.
Лужскій уѣздъ.						
Косицкое........	77.35	субд.	77.31	мезат.	—	
Климентовское...	78.85	мез.	—		—	
Старорус. уѣздъ.						
Горцы..........	78.31	мез.	82.85	суббр.	81.96	суб.
Валдайскій уѣздъ.						
Жальники.......	80.23	суб.	81.32	суббр.	—	

б) По *процентному* отношенію:

	Долихоцефалы. до 75		Субдолихоцеф. 75.—77.77.		Мезатицеф. 77.78—80.		Суббрахицеф. 80.1—83.33.		Брахицеф. 83.34. и б.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Новгор. у. 1) Ушерское. (всего 12 чер).	8.34%	8.34%	16.66%	16.66%	16.66%	8.34%	16 66%	—	—	8.34%
2) Волосов. поле.... (всего 38 чер.).	5.26%	—	2.63%	5.26%	18.42%	7.89%	21.05%	13.16%	7.89%	18.42%
Лужск. у. 1) Косицкіе.. (17 чер).	11.77%	11.77%	35.28%	—	5.88%	5.88%	11.77%	5.88%	5.88%	5.88%
2) Климентовскій.... (5 чер).	20%	—	20%	—	20%	—	20%	—	20%	—
Старо-русс. у. Горцы.... (30 чер.).	—	—	23.33%	6.67%	13.33%	3.33%	6.67%	30%	—	16.67%
Валдайс. у. Жальниковъ (8 чер).	—	—	—	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	37.50%	—	12.50%

Изъ этихъ чиселъ видно:

1) Длинноголовые настоящіе вовсе не попадались въ курганахъ Старорусскаго уѣзда и между черепами Валдайскими изъ жальниковъ.

2) Въ жальникахъ, только нѣкоторая часть женскихъ череповъ относится къ этой группѣ какъ субдолихоцефалы.

3) Всего больше настоящихъ длинноголовыхъ найдено въ Косицкомъ курганѣ Лужскаго уѣзда (до 23%), по ровну, какъ между мужскими, такъ и женскими черепами; тоже замѣчено и въ Ушерскомъ курганѣ, Новгородскаго уѣзда, хотя здѣсь настоящихъ длинноголовыхъ нѣсколько въ меньшей пропорціи (до 17%).

4. Если соединить долихоцефаловъ и субдолихоцефаловъ въ одну группу, то длинноголовыхъ вообще будетъ въ курганахъ: Косицкомъ Лужскаго уѣзда до 59%, и Климентовскомъ 40%, Новгородскаго, въ Ушерскомъ до 50%, въ Старорусскомъ уѣздѣ въ Горцахъ 30%, въ Валдайскомъ совсѣмъ нѣтъ такихъ мужскихъ, а женскихъ 12.50%.

5) Короткоголовостію отличается кладбище Богатырскаго поля Новгородскаго уѣзда, гдѣ вообще ихъ 60,55% (изъ коихъ 26% настоящихъ брахицефаловъ). Затѣмъ большое число короткоголовыхъ въ жальникахъ 62.50% изъ коихъ 12.50 настоящихъ брахицефаловъ и то между женщинами только. Въ курганахъ короткоголовыхъ вообще: въ Ушерскомъ Новгородскаго уѣзда 25%, въ Косицкомъ Лужскаго уѣзда 29% и Климентовскомъ 40%; въ Горцевскомъ курганѣ Старорусскаго уѣзда 53%.

6) По преобладанію того или другаго типа черепа мѣстности размѣщаются такимъ образомъ:

а) По *длинноголовости вообще долихоцефаловъ* и субдолихоцефаловъ:

1) Косицкій (59%) Лужскаго уѣзда.
2) Ушерскій (50%) Новгородск. уѣзда.
3) Климентовскій (40%), Лужск. уѣзда.
4) Горцы (23%). Старорусскаго уѣзда.
5) Волосово (13%), Новгородскаго уѣзда.
6) Жальники (12%), Валдайскаго уѣзда.

b) По частости нахожденія *долихоцефаловъ* настоящихъ:

1) Косицкіе (23.60%), Лужскаго уѣзда.
2) Климентовскій (20%), Лужскаго уѣзда.
3) Ушерскій (16 60%), Новгородскаго уѣзда.
4) Волосово (5.25%), Новгородскаго уѣзда.

Въ могилахъ Старорусскаго и Валдайскаго уѣзда длинноголовыхъ не найдено.

c) По частости нахожденія *субдолихоцефаловъ*:

1) Косицкій (35.28%), Лужскаго уѣзда.
2) Ушерскій (33.32%), Новгородскаго уѣзда.
3) Горцы (30%), Старорусскаго уѣзда.
4) Климентово (20%), Лужскаго уѣзда.
5) Жальника (12.50%), Валдайскаго уѣзда.
6) Волосово (7.89%), Новгородскаго уѣзда.

d) По *короткоголовости вообще*:

1) Жальники (62.50%), Валдайскаго уѣзда.
2) Волосово (60.58%), Новгородскаго уѣзда.
3) Горцы (53.34%), Старорусскаго уѣзда.
4) Климентовскіе (40%), Лужскаго уѣзда.
5) Косицкій (29.41%), Лужскаго уѣзда.
6) Ушерскій (25%), Новгородскаго уѣзда.

f. По *брахицефаліи настоящей:*

1) Волосовскіе (26.31%), Новгород. уѣзда.
2) Климентовскій (20%), Лужскаго уѣзда.
3) Горцы (16.67%), Старорусскаго уѣзда.
4) Жальники (12.50%), Валдайскаго уѣзда.
5) Косицкій (11.76%), Лужскаго уѣзда.
6) Ушерскій (8.34%), Новгород. уѣзда.

g. По *суббрахицефаліи*:

1) Жальники (50%, Валдайскаго уѣзда.

2) Горцы (36.67%), Старорусска уѣзда.
3) Волосовскіе (34.21%), Новгород. уѣзда.
4) Климентовскій (20%), Лужскаго уѣзда.
5) Косицкій (17.65%), Лужскаго уѣзда.
6) Ушерскій (16.66%), Новгород. губерніи.

h. По среднему типу, *мезатицефали*:

1) Волосовскіе (26.32%), Новгород. уѣзда.
2) Жальники (25%, Валдайскаго уѣзда.
3) Ушерскій (25%), Новгород. уѣзда.
4) Климентовскій (20%), Лужскаго уѣзда.
5) Горцы (16.66%), Старорусскаго уѣзда.
6) Косицкій (11.76%), Лужскаго уѣзда.

По *высотному* и *высотноширотному* указателямъ:

	Высотный $\frac{H}{L}$.									Высотно-широтный $\frac{H}{Q}$.								
	низкоголовые до 71.99.			средневысокіе 72—74.99.			высокоголовое 75 и б.			широкіе до 91.99.			среднеширокіе 92—97.99.			узковысокіе 98 и б.		
	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.
Ушерскіе	1	—	—	1	1	1	3	1	1	—	1	—	3	1	2	2	—	—
Волосовскіе	4	—	1	6	6	—	7	4	5	7	5	3	10	3	3	1	1	—
Горцевскіе	—	1	—	5	2	1	9	8	2	2	3	1	7	6	2	4	2	—
Валдайскіе	1	2	—	—	1	—	—	3	—	1	3	—	—	3	—	—	—	—
Косицкіе	1	1	—	4	1	—	5	3	—	1	1	—	5	1	—	4	3	—
Климентовскіе	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Всего мущинъ	7			17			27			11			29			11		
Всего женщинъ и дѣтей	5			13			27			17			21			6		
Всего обоего пола	12 или 12.50%			30 или 31.24%			54 или 56.24%			28 или 29.47%			50 или 52.63%			17 или 17.68%		

Оказывается: 1) Новгородскіе черепа или высокоголовые (56.24%), или среднеголовые (31.24%); низкоголовыхъ очень мало (12.50%).

2) Преобладаютъ среднеширокіе (52.63%) или широкіе (29.47%), а высокоузкихъ мало (17.68%).

По указателямъ, дающимъ степень расширенія различныхъ областей черепа имѣемъ:

	По лобноширотному указателю $\left(\frac{F_1F_1}{Q}\right)$									По лобному указателю $\left(\frac{F_1F_1}{TT}\right)$									По затылочному указателю $\left(\frac{Q_{11}}{Q}\right)$								
	узколобые до 65.99.			средніе 66—68.99.			широколоб. 69 и б.			большелоб. до 82.99.			средніе 84—86.99.			малолоб. 87 и б.			узкозатыл. до 73.			среднезат. 73.1—78.			широкозат. 78.1 и б.		
	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.
Ушерскіе	2	—	—	2	1	—	3	2	2	5	1	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	2	2	1	5	1	1
Волосовскіе	5	1	1	8	3	3	4	5	3	14	2	6	2	6	1	1	1	—	—	—	2	9	4	3	7	3	—
Горцевскіе	2	5	1	6	2	1	5	7	2	9	9	2	3	4	2	—	—	—	—	4	—	6	8	3	7	1	—
Косицкіе	2	1	—	2	2	—	8	2	—	7	2	—	4	1	—	1	1	—	—	—	—	7	1	—	5	4	—
Климентовскіе	1	—	—	2	—	—	2	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—
Валдайскіе	—	3	—	—	2	—	1	1	—	1	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1	—
Мущинъ	12			20			23			38			13			3			—			26			28		
Женщинъ	12			14			24			26			18			3			6			24			11		
Всего обоего пола	24 или 22.85%			34 или 32.38%			47 или 44.76%			64 или 63.36%			31 или 30.69%			6 или 5.94%			6 или 6.31%			50 или 52.63%			39 или 41.05%		

1) По лобноширочному, дающему размѣры начала лба по отношенію наибольшей ширины черепа, имѣемъ по преимуществу широколобыхъ (44.76%) или среднелобыхъ (32.38%).

2) По сравнительнымъ размѣрамъ лба у наиболѣе узкой и наиболѣе широкой части, имѣемъ по преимуществу большелобыхъ (63.36%), т. е. такихъ, у коихъ лобъ значительно расширяется въ верхней части.

3) По затылочному указателю, имѣемъ большинство (52.63%) среднихъ размѣровъ и значительное число (41.05%) широкозатылочныхъ.

По *хребетному* указателю:

	Узко-хребетные. до 81.99.			средне-хребетные. 82—85.99.			широко-хребетные. 86 и б.		
	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.
Ушерскіе	1	1	—	—	—	1	3	1	1
Волосовскій	7	3	2	5	2	3	5	5	1
Валдайскіе	1	1	—	—	3	—	—	1	—
Горцевскіе	8	4	1	1	1	2	5	5	—
Косицкіе	6	2	—	1	—	—	3	1	—
Климентовскіе	—	—	—	—	—	—	4	—	—
Мущинъ	23			7			20		
Женщинъ	14			12			15		
Всего обоего пола	37 или 40.66%			19 или 20.88%			35 или 38.46%		

Почти одинаковое число узкохребетныхъ и широкохребетныхъ.

По отношенію *окружностей*:

	Горизонтальная (А).						Вертикальная (В).						Поперечная (С).					
	малая		средняя		большая		малая		средняя		большая		малая		средняя		большая	
	до 500.		501—520.		521 и б.		до 355.		356—370.		371 и б.		до 300.		301—315.		316 и б.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Ушерскіе	1	2	3	1	3	—	—	3	—	—	4	—	3	2	1	—	2	1
Волосовскіе	4	10	11	—	2	—	6	5	9	4	1	—	7	5	10	3	1	—
Валдайскіе	—	4	2	1	—	—	—	4	1	2	—	—	1	2	—	1	—	—
Горцевскіе	3	10	8	3	2	—	1	5	5	5	7	—	3	6	7	4	3	1
Косицкіе	3	4	7	1	2	—	1	3	4	1	7	—	3	5	8	—	—	—
Климентовскіе	1	—	—	—	4	—	—	—	1	—	4	—	—	—	3	—	2	—
Мущинъ	12		31		13		8		20		23		17		29		8	
Женщинъ	30		6		—		20		12		—		20		8		2	
Всего обоего пола	42		37		13		28		32		23		37		37		10	

Мужскіе черепа по горизонтальной окружности были по преимуществу среднихъ измѣреній, по вертикальной окружности большіе у значительнаго числа череповъ, а по поперечной окружности средніе или малые.

Женскіе черепа въ значительномъ большинствѣ малые по всѣмъ окружностямъ.

По *черепнымъ діаметрамъ*:

	Продольный наибольшій (L).						Поперечный наибольшій (Q).						Высотный (H).					
	малый		средній		большой		малый		средній		большой		малый		средній		большой	
	до 170.		171—185.		186 и б.		до 130.		131—145.		146 и б.		до 125.		126—132.		133 и б.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Ушерскіе	—	—	6	3	1	—	—	1	5	1	2	1	—	—	1	2	4	—
Волосовскіе	—	3	16	7	2	—	—	—	10	8	8	2	1	1	5	5	11	4
Валдайскіе	—	3	2	3	—	—	—	—	2	6	—	—	1	2	—	3	—	1
Горцевскіе	—	5	11	8	3	—	—	—	11	12	2	2	—	1	4	4	10	6
Косицкіе	—	1	10	4	2	—	—	2	12	3	—	—	—	1	1	2	9	2
Климентовскіе	1	—	1	—	3	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	4	—
Мущинъ	1		46		11		—		43		14		2		11		38	
Женщинъ	12		25		—		3		30		5		5		16		13	
Всего обоего пола	13		71		11		3		73		19		7		27		51	

Преобладаніе среднихъ размѣровъ въ продольномъ и поперечномъ діаметрахъ и большихъ въ высотномъ. Нужно замѣтить однакоже, что большинство измѣреній поперечнаго діаметра стоитъ близко къ границѣ большихъ размѣровъ и потому черепа можно назвать широкими.

По *скуловому* и *лицевому широтному* указателямъ:

	Скуловой $\left(\frac{\gamma_1}{\gamma_3}\right)$:								Лицевой широтный. $\left(\frac{\gamma_1}{\gamma_4}\right)$							
	Широкоскулые. до 89.99.		Среднескулые. 90—92.99			Узкоскулые. 93 и болѣе.			Широколиц. до 75.99.		Средніе. 76—80.			Узколицые. 80.1 и бол.		
	м.	ж.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.
Ушерскіе	2	—	—	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—
Волотовскіе	2	—	4	—	2	4	4	3	2	—	6	2	1	1	—	3
Валдайскіе	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—
Горцевскіе	7	4	1	—	1	1	2	1	—	1	5	4	1	3	2	1
Косицкіе	6	1	2	1	—	—	—	—	2	1	3	—	—	2	1	—
Климентовскіе	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Мущинъ	18		7			7			6		15			8		
Женщинъ	5		6			12			2		8			11		
Всего	23		13			19			8		23			19		

Скулы у большинства были значительно развиты, но широколицыхъ мало.

Размѣры лицевыхъ діаметровъ слѣдующіе:

	Внѣшній глазничный γ_1.						Скуловой γ_3.						Лицевой широтный наибольшій (γ_4).					
	малый		средній		большій		малый		средній		большій		малый		средній		большій	
	до 94.		95—107		108 и б.		до 110		111—124		125 и б.		до 129		130—136		137 и б,	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Ушерскіе	3	—	—	2	1	—	—	1	3	1	—	—	—	1	—	1	2	—
Волотовскіе	—	3	16	7	1	—	6	4	4	—	1	—	3	2	6	—	1	—
Валдайскіе	—	—	—	5	1	—	—	4	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—
Горцевскіе	—	—	7	8	2	—	3	3	7	3	—	—	4	5	4	2	2	—
Косицкіе	—	—	8	2	—	—	—	1	8	1	—	—	2	1	5	1	1	—
Климентовскіе	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	2	—
Мущинъ	3		32		6		9		24		1		11		17		8	
Женщинъ	3		24		—		13		5		—		11		4		—	
Всего	6		56		6		22		29		1		22		21		8	

Размѣры и здѣсь вообще средніе или малые.

Глазничный указатель и размѣры глазъ даютъ:

	Глазничный указатель $\left(\frac{D}{D_1}\right)$								Ширина глазницъ (D_1)						Высота глазницъ (D)					
	низкоорбит. до 83.			среднеорбит. 831—88.99.			высокоорб. 89 и б.		малая до 35.		средняя 36—40		большая 41 и б.		малая до 30.		средняя 31—36.		большая 37 и б.	
	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Ушерскіе........	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	3	2	2	—	1	1	4	1	—	—
Волосовскіе	5	3	3	7	2	4	1	1	—	—	11	6	2	—	3	1	10	5	—	—
Валдайскіе	—	1	—	1	3	—	—	2	—	2	1	4	—	—	—	2	1	4	—	—
Горцевскіе	9	6	2	1	1	2	—	2	—	1	8	8	2	—	5	5	6	4	—	—
Косицкіе.........	7	1	—	3	1	—	—	—	—	—	8	2	2	—	4	1	6	1	—	—
Климентовскіе.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—
Мущинъ..........	27			13			1		—		33		8		14		28		—	
Женщинъ	19			13			5		3		22		—		10		15		—	
Всего............	46			26			6		3		55		8		24		43		—	

Большинство низкоорбитныхъ и это объусловливается не столько преобладаніемъ ширины орбитъ, сколько малымъ развитіемъ ихъ въ высоту.

Носы преобладали широкіе и это происходило не отъ особаго развитія ихъ въ ширину, а отъ малой длины ихъ.

По *носовому указателю* и размѣрамъ носа:

	Носовой указатель $\left(\frac{r}{nx}\right)$								Длина носа (nx)						Ширина носа (r)					
	узконосые до 47.99.			средніе 48—52.99.		широконосые 53 и б.			малая до 50.		средняя 51—57.		большая 58 и б.		малая до 22.		средняя 23—25.		большая. 26 и б.	
	м.	ж.	д.	м.	ж.	м.	ж.	д.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Ушерскіе.........	—	—	—	2	1	2	1	1	4	2	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1
Волосовскіе	3	2	2	3	1	3	1	1	10	6	3	—	—	—	—	3	7	1	2	—
Валдайскіе	—	5	—	1	—	—	1	—	—	4	1	2	—	—	—	3	—	2	1	1
Горцевскіе	1	1	—	4	4	5	3	3	8	7	2	1	—	—	1	—	5	7	4	1
Косицкіе.........	2	—	—	4	1	2	1	—	7	2	3	—	—	—	2	—	4	1	2	1
Климентовскіе....	1	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Мущинъ..........	7			14		13			31		9		—		4		18		12	
Женщинъ.........	10			7		12			21		3		—		6		12		4	
Всего............	17			21		25			52		12		—		10		30		16	

По *небному указателю* и нѣкоторымъ дополнительнымъ измѣреніямъ:

	Нёбный указатель $\left(\frac{M}{M_1}\right)$								Межглазничное пространство (T)						Основная линія и(nb)					
	узконёбые до 70.99.		средніе 71—76.99.			широконёбые 77 и б.			малая до 20.		средняя 21—25.		большая 26 и б.		малая до 95.		средняя 96—100.		большая 101 и бол.	
	м.	ж.	м.	ж.	д.	м.	ж.	д.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Ушерскіе.........	—	1	3	1	1	—	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	3	1	2	1
Волосовскіе	1	2	6	—	3	7	2	3	3	4	9	2	1	—	—	3	6	5	10	1
Валдайскіе	—	3	—	1	—	1	2	—	—	—	—	6	1	—	1	3	—	2	—	—
Горцевскіе	7	5	3	2	—	—	2	3	1	3	8	5	1	—	1	4	6	5	6	2
Косицкіе.........	4	—	2	—	—	4	2	—	2	1	7	1	1	—	2	—	2	4	6	1
Климентовскіе	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	2	—
Мущинъ..........	13		15			12			7		28		5		5		18		26	
Женщинъ	11		8			14			8		16		—		10		17		5	
Всего............	24		23			26			15		44		5		15		35		31	

По нёбному указателю имѣемъ почти одинаковое число широконёбыхъ и узконёбыхъ. Вообще, этотъ указатель очень варіируетъ и только въ рѣдкихъ случаяхъ является вполнѣ характеристичнымъ. Межглазничное пространство было среднее, не особенно большое, а основная линія довольно значительно развита.

Суммируя все предыдущее и обращая вниманіе на имѣвшійся у насъ матеріалъ, мы, въ заключеніе, остановимъ вниманіе на слѣдующемъ:

1) Центромъ населенія длинноголовыхъ можно считать Лужскій уѣздъ и нѣкоторыя мѣстности Новгородскаго; въ Сатрорусскомъ уѣздѣ было также довольно значительное число длинноголовыхъ.

2) Настоящіе долихоцефалы встрѣчены только въ Лужскомъ уѣздѣ и около Новгорода; въ остальныхъ мѣстахъ встрѣчаются только субдолихоцефалы, доходящіе до Валдайскаго уѣзда, гдѣ, впрочемъ, ихъ немного.

3) Центромъ преобладанія короткоголовыхъ являются уѣзды Валдайскій и Старорусскій, а также Новгородъ; въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Лужскаго уѣзда ихъ было также значительное число.

4) Изъ короткоголовыхъ вообще, суббрахицефалы преобладаютъ, и именно въ Валдайскомъ, Старорусскомъ и Новгородскомъ уѣздахъ. Настоящихъ брахицефаловъ было больше около Новгорода, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Лужскаго уѣзда и частію въ Старорусскомъ уѣздѣ.

5) Если мезатицефалію или среднеголовость считать за признакъ смѣшенія племенъ, то всего болѣе оно замѣтно около Новгорода, а всего менѣе въ уѣздахъ Лужскомъ и Старорусскомъ.

6) По нашимъ черепамъ въ общей сложности было короткоголовыхъ 49%, а длинноголовыхъ 29.99%; послѣднихъ слѣдуетъ считать за болѣе древній типъ, за первобытное населеніе, такъ какъ найденные въ сопредѣльныхъ мѣстностяхъ черепа каменнаго вѣка относятся къ длинноголовому типу.

7) Такъ какъ во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ были раскопаны курганы, останки коихъ находятся въ нашемъ собраніи, и гдѣ находилось по исторіи великорусское племя, черепа оказывались длинноголовыми и такъ какъ древнѣйшіе черепа и въ Новгородской области найдены длинноголовыми, то я прихожу къ убѣжденію, подтверждаемому и взглядами Пёша на происхожденіе Славянъ, что первоначальный чистый краніологическій типъ ихъ была длинноголовый. Если это такъ, то отсюда слѣдуетъ: 1) что Великоруссы или Восточная вѣтвь Славянъ ближе къ своему первоначальному типу, чѣмъ Западные Славяне, что подтверждается также и большею брахицефаліею послѣднихъ, а также и преобладаніемъ черноволосыхъ между ними. Наибольшее и наиболѣе древнее смѣшеніе съ короткоголовыми инородческими племенами, основываясь, конечно, только на нашемъ матеріалѣ, повидимому произошло въ Новгородѣ. Не это ли смѣшеніе, вслѣдствіе коего Славянскій типъ получилъ большую примѣсь инородческаго въ Новгородѣ, и было причиною ранней разноголосицы въ послѣднемъ и невозможности имъ долго управляться однимъ, что повело какъ къ призванію длинноголовыхъ Варяговъ, такъ потомъ и къ потерѣ самостоятельности Новгорода?

8. Въ частности каждая группа кургановъ, по преобладающимъ признакамъ, можетъ быть такъ характеризована краніологически:

Новгородскаго уѣзда:

a. Изъ кургана *Ушерскаго*: по преимуществу субдолихоцефалическіе (33%), съ примѣсью настоящихъ долихоцефаловъ (17%) и субрахицефаловъ (17%), высокоголовые (5 изъ 9), среднеширокіе (5 изъ 7), широколобые (7 изъ 10), большелобые (6 изъ 11), широкозатылочные (7 изъ 11), широкохребетные (5 изъ 8), широкоскулые и среднескулые (по 2 изъ 5), узколицые (3 изъ 4), низкоорбитные (6 изъ 7), средненосые или широконосые (по ровну), но широконосость зависѣла отъ малой длины носа больше, чѣмъ отъ значительной ширины его; средненебые (5 изъ 6).

b. *Волосовскіе* черепа: Короткоголовые по преимуществу (болѣе 60%) съ весьма небольшою примѣсью длинноголовыхъ (13%), преобладаетъ субрахицефалія (34%); средневысокіе и высокоголовые (12 и 16 изъ 33), широкіе (15 изъ 33) или среднеширокіе (16 изъ 13), средней ширины лобъ внизу (14 изъ 33) широкій (12 изъ 33), большелобые въ верхней части (22 изъ 33), средней ширины въ затылочной части (16 изъ 28) или широкіе (10 изъ 28), среднехребетные (10 изъ 33) или широкохребетные, узкоскулые (11 изъ 19), среднихъ размѣровъ по ширинѣ лица (9 изъ 15), среднихъ размѣровъ по глазничному указателю (13 изъ 26) или низкоорбитные (11 изъ 26), узконосые (7 изъ 16), но съ значительною примѣсью широконосыхъ; широконёбые (12 изъ 24).

Валдайскій уѣздъ.

c. Черепа изъ *Жальниковъ*: короткоголовые (62%), по преимуществу субрахицефалы (50%), узколобые въ нижней части (3 изъ 7), большелобые въ верхней части (5 изъ 7), средней ширины по затылочной дырѣ (3 изъ 6), узкоскулые (всѣ), узколицые (всѣ), среднеорбитные (4 изъ 7), узконосые (5 изъ 6).

Лужскій уѣздъ.

d. *Косицкіе*: субдолихоцефалы (35%), но съ значительнымъ числомъ кромѣ того долихоцефаловъ (23%), высокоголовые (8 изъ 15), узковысокіе (7 изъ 15), широколобые снизу (10 изъ 17), большелобые въ верхней части (9 изъ 16), узкохребетные (8 изъ 13), широкоскулые (7 изъ 10), низкоорбитные (8 изъ 12), средней ширины носъ (5 изъ 10), широконёбые (6 изъ 12).

e) *Климентовскіе*: длинноголовые (40%), но столько же и короткоголовыхъ; высокоголовые (3 изъ 4), среднеширокіе (всѣ), широкохребетные (всѣ). По остальнымъ признакамъ можно было взять малое число измѣреній и они разбились безъ ясной группировки.

Старорусскій уѣздъ.

f. *Горцевскіе*: по преимуществу короткоголовые (58%), и изъ нихъ субрахицефаловъ (37%), высокоголовые (19 изъ 28), среднеширокіе (15 изъ 27), широколобые въ нижней части (14 изъ 31), большелобые въ верхней части (20 изъ 29), средней ширины въ затылкѣ (17 изъ 29), широкоскулые (11 изъ 17), среднихъ размѣровъ по ширинѣ лица (10 изъ 17), низкоорбитные (19 изъ 25), широконосые (11 изъ 21), широконёбые (12 изъ 22).

9. *Петергофскіе* черепа А. М. Раевской: 1 долихоцефалъ, 1 субдолихоцефалъ, оба мужскіе; одинъ мужской мезатицефалъ и два женскихъ субрахицефала, высокоголовые (3 изъ 5), среднеширокіе всѣ, средней ширины лба въ нижней части (3 изъ 5), довольно большіе у верхняго діаметра лба (наибольшаго) (3 изъ 5), узкохребетные (2 изъ 4), узкоскулые (3 изъ 5) или средней ширины скулы (остальные два), узколицые (всѣ), низкоорбитные (4 изъ 5), широконосые (4 изъ 5), узконёбые или нёбо было средней ширины.

Напечатано по опредѣленію Совѣта Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи.
Президентъ Общества, Тайный Совѣтникъ *Григорій Щуровскій*.

Типографія М. Н. Лаврова и Кº, Леонтьевскій пер., д. № 14.


2007237515

Новгородской губерніи. Раскопки Н. Г. Богословскаго въ селѣ Волотовѣ.

Измѣренія А. А. Тихомирова.

№	Обозначеніе.	Измѣренія.	МУЖСКІЕ.																	
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
1	A.	Горизонтальная окружность	502	500	517	515	522	524	510	510	—	500	503	510	507	512	501	498	514	491
2	α.	Лобная часть горизонтальной окружности	235	233	259	242	244	250	235	247	—	248	246	240	245	230	238	234	237	235
3	ncII.	Вертикальная окружность	348	358	362	367	368	—	360	360	—	350	355	369	356	368	385	350	355	354
4	nc.	Лобная часть	122	128	128	122	128	130	126	127	—	134	140	127	118	128	124	120	115	127
5	cl.	Теменная часть ея.	122	118	130	245	120	—	234	233	132	112	215	130	132	122	126	125	126	120
6	ll.	Затылочная часть ея.	104	112	104		120	—			104	104		112	106	118	135	105	114	107
7	lT.	Верхняя часть затылочной дуги	58	65	50	—	70	—	—	—	52	60	—	53	60	73	63	60	65	55
8	Tf.	Нижняя часть ея	46	47	54	—	50	—	—	—	52	44	—	59	46	45	52	45	49	52
9	bf.	Длина затылочнаго отверстія	40	39	39	41	37	—	36	39	34	34	41	30	37	35	38	43	43	36
10	qq.	Ширина затылочн. отверстія	33	33	31	30	35	—	30	31	29	33	32	29	32	30	30	35	24	31
11	nb.	Основная линія	100	102	100	102	103	—	100	104	—	101	96	102	106	99	102	102	100	102
12	OPO.	Поперечная окружность	295	300	320	310	310	315	305	305	308	302	300	312	300	310	292	305	295	299
13	OPO+OO.	Цѣлая поперечная окружность	125	420	447	430	414	435	431	429	432	424	420	435	424	433	414	429	419	419
14	OO.	Ушной діаметръ	130	120	127	120	134	120	126	124	124	122	120	123	124	123	122	124	124	120
15	L.	Продольный діаметръ	175	178	180	186	183	190	181	184	173	176	177	176	181	180	184	177	184	176
16	Q.	Поперечный діаметръ	148	142	150	146	153	146	142	145	144	141	146	144	144	148	138	144	146	140
17	H.	Высотный діаметръ	125	136	135	130	130	—	132	138	136	136	131	136	134	135	134	137	126	136
18	O^1O^1.	Височный діаметръ	144	132	149	142	145	142	134	142	138	134	142	134	135	139	130	130	140	133
19	FF.	Наибольшій лобный	120	116	130	122	124	126	120	120	126	122	122	130	130	124	106	117	126	116
20	F_1F_1.	Наименьшій лобный	100	104	106	97	100	94	98	99	—	94	100	95	102	96	92	94	98	96
21	SS.	Затылочный поперечный	119	112	—	—	122	108	115	110	108	110	108	112	106	115	110	110	116	108
22	γ.	Внутренній глазничн. діаметръ	94	92	97	92	103	97	95	98	—	90	90	94	96	91	95	93	93	92
23	γ^1.	Внѣшній глазничный	103	102	107	98	109	105	102	106	—	197	98	100	106	97	100	99	101	101
24	γ^2.	Щечный (разстояніе срединъ скуловыхъ костей)	—	105	106	99	120	—	104	—	108	105	98	—	107		106	103	—	—
25	γ^3.	Скуловой, разстояніе внѣшнихъ угловъ скуловыхъ костей	—	109	110	107	125	—	111	-	115	108	105	—	112	—	111	108	—	—
26	γ^4.	Наибольшій лицевой поперечный	—	132	128	—	142	—	128	—	136	29	—	—	134	—	130	130	—	133
27	nx_1.	Разстояніе носовой точки до челюстной или длина лицевой части	—	63	69	60	72	—	63	—	—	66	59	—	63	64	61	73	65	—
28	xx_1	Разстояніе подносовой точки отъ челюстной		14	18	14	18	—	15	—	20	14	14	—	16	17	13	21	16	—
29	Y.	Высота скуловой кости	—	30	25	23	28	—	25	—	28	25	24	22	24	24	21	24	24	22
30	D_1.	Ширина глазницъ	—	37	40	37	41	—	39	—	—	37	37	—	36	38	40	42	40	36
31	D.	Высота глазницъ	—	31	34	29	36	—	35	—	—	31	32	—	30	30	34	34	31	31
32	T.	Межглазничное пространство	—	21	23	23	23	—	22	—	—	22	21	—	26	23	20	19	22	19
33	nx.	Длина носа	—	49	51	46	54	—	48	—	—	52	45	—	47	47	48	48	49	48
34	r.	Ширина носа	—	25	24	24	23	—	—	—	—	23	24	—	24	27	26	—	—	—
35	M.	Длина нёба	—	55	49	55	57	—	59	—	54	50	49	—	52	52	52	46	46	49
36	M_1.	Ширина нёба	—	41	40	39	42	—	44	—	40	37	40	—	38	42	43	41	38	38
37	N.	Разстояніе края нёба отъ передняго края затылочнаго отверстія	—	38	43	42	38	—	41	—	38	42	40	—	42	39	40	43	41	39
38	OZ.	Разстояніе отъ слуховаго отверстія до задняго края глазницъ	—	66	62	64	65	—	63	—	—	68	67	--	69	64	66	63	66	66
39	L_1.	Продольный затылочный	173	175	177	179	182	190	176	180	169	175	170	176	180	171	182	176	178	174

Курганы близъ с. Горцы, Старорусскаго уѣзда, Новгородской губерніи.

Расковки П. Г. Богословскаго. Измѣренія К. Н. Икова.

№	Обозначеніе.	Измѣренія.	ЖЕНСКІЕ ЧЕРЕПА.															ДѢТСКІЕ.			
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	1.	2.	3.	4.
1	A.	Горизонтальная окружность	491	496	503	482	493	490	507	498	470	481	—	-	485	483	508	500	480	455	490
2	α.	Лобная часть горизонтальной окружности	228	230	229	219	237	221	237	229	218	229	—	—	228	227	—	226	215	213	225
3	nclf.	Вертикальная окружность	348	358	364	314	—	365	361	361	343	—	—	—	313	335	—	386	349	336	347
4	nc.	Лобная часть	125	123	21	118	130	124	127	126	114	117	122	130	125	112	—	130	111	119	120
5	cl.	Теменная часть ея	116	107	129	126	118	117	123	127	113	124	110	129	115	124	127	133	131	112	117
6	lf.	Затылочная часть ея	107	128	114	100	—	124	111	108	116	—	—	—	103	99	—	123	107	105	110
7	lT.	Верхняя часть затылочной дуги	58	82	71	61	—	91	61	66	70	60	—	—	63	66	64	78	67	55	67
8	Tf.	Нижняя часть ея	49	46	43	39	—	33	50	42	46	—	—	—	40	33	—	45	40	50	43
9	hf.	Длина затылочнаго отверстія	31	32	36	34	—	38	31	33	31	—	—	—	35	35	—	34	32	34	—
10	qq.	Ширина затылочнаго отверстія	28	29	30	27	—	27	31	25	28	—	—	—	31	23	—	28	27	26	—
11	nb.	Основная линія	102	101	100	93	100	96	99	95	91	—	—	—	94	98	—	93	88	83	
12	OPO.	Поперечная окружность	318	300	313	304	300	304	311	300	293	—	—	—	287	287	—	320	294	292	295
13	OPO+OO.	Цѣлая поперечная окружность	446	418	434	424	418	417	435	414	405	—	—	—	403	402	—	436	404	400	416
14	OO.	Ушной діаметръ	128	118	121	120	118	113	124	114	112	—	—	—	116	115	—	116	110	108	121
15	L.	Продольный діаметръ [1])	$164_{,162}$	$175_{,167}$	$175_{,164}$	$164_{,155}$	171	$173_{,156}$	$176_{,173}$	$176_{,163}$	$162_{,157}$	$163_{,157}$	—	—	$169_{,157}$	$171_{,157}$	178	$176_{,161}$	$165_{,151}$	$156_{,150}$	$175_{,168}$
16	Q.	Поперечный діаметръ	151	142	142	144	141	139	144	135	135	143	138	—	136	135	148	143	138	133	136
17	H.	Высотный діаметръ	135	140	133	129	135	136	134	129	128	—	—		126	120	—	136	123	129	—
18	O^1O^1.	Височный діаметръ	142	130	135	138	132	127	138	129	129	135	—	—	128	128	—	134	128	126	130
19	FF.	Наибольшій лобный	122	114	124	117	120	—	121	117	112	121	118	121	113	113	—	115	120	114	116
20	F_1F_1.	Наименьшій лобный	90	92	100	93	98	86	96	100	91	101	98	100	98	94	96	90	102	90	98
21	SS.	Затылочный поперечный	109	106	109	105	108	101	115	105	103	107	—	—	106	100	108	111	105	110	
22	γ.	Внутренній глазнич. діаметръ	97	95	93	89	89	—	93	94	91	90	—	—	—	—	—	84	94	85	94
23	γ^1.	Внѣшній глазничный	104	101	104	98	100	—	102	102	96	—	—	—	—	—	—	90	101	93	
24	γ^2.	Щечный (разстояніе срединъ скуловыхъ костей)	112	109	106	105	99	—	—	103	100	—	—	—	—	—	—	92	96	94	—
25	γ^3.	Скуловой, разстояніе внѣшнихъ угловъ скуловыхъ костей	123	117	—	115	106	—	—	108	107	—	—	—	—	—	—	98	—	100	—
26	γ^4.	Наибольшій лицевой поперечный	133	130	—	129	120	—	128	120	120	—	—	—	121	—	—	114	—	110	—
27	nx_1.	Разстояніе носовой точки до челюстной или длина лицевой части	73	69	62	59	56	51	—	63	61	—	—	—	—	—	—	55	52	58	67
28	xx_1	Разстояніе подносовой точки отъ челюсти	18	23	14	13	15	12	—	17	16	—	—	—	—	—	—	18	14	17	20
29	Y.	Высота скуловой кости	28—30	27—25	23	26	23—25	$20_{,5}$	23	25—22	24	—	—	—	—	—	—	26—25	22	19—21	26
30	D_1.	Ширина глазницъ	40	39	38	37	38	39	37	39	35	—	—	—	—	—	—	34	35	34	39
31	D.	Высота глазницъ	34	29	29	29	30	27	35	31	33	—	-	—	—	—	—	29	29	27	34
32	T.	Межглазничное пространство	22	21	23	17	$18_{,5}$	19	—	21	22	—	—	—	—	—	—	20	26	$23_{,5}$	$19_{,5}$
33	nx.	Длина носа	55	46	48	46	41	39	—	46	45	-	—	—	—	—	—	37	38	41	47
34	r.	Ширина носа	24	23	25	24	$26_{,5}$	23	—	23	24	—	—	—	—	$22_{,5}$	—	21	$21_{,5}$	23	—
35	M.	Длина нёба	55	56	54	51	50	48	—	52	52	—	—	—	—	48	—	41	44	46	—
36	M_1.	Ширина нёба	42	37	37	38	40	37	—	34	36	—	—	—	—	32	—	35	34	34	—
37	N.	Разстояніе края нёба отъ передняго края затылочнаго отверстія	42	42	42	39	44	41	—	41	38	—	—	—	—	—	—	43	38	39	—
38	Θ.	Высота сосцевидныхъ отросковъ	42—40	28—30	34	30	26	29—32	30—28	32	33	—	—	—	32	29—30	35	26—23	25	27	33
39	OZ.	Разстояніе отъ слуховаго отверстія до задняго края глазницъ	67—67	67	67	66	66—67	64	68	63—60	64—63	—	—	—	—	—	—	65	56	59	65
40	n_1c_1.	Лобная хорда	113	107	105	104	113	110	111	105	103	103	106	111	107	99	—	109	93	104	108
41	c_1l_1	Теменная	99	100	112	112	102	106	111	113	100	109	102	115	104	109	112	116	115	99	107
42	l_1f_1.	Затылочная	94	108	98	86	—	106	93	89	100	—	—	—	69	87	—	100	86	89	94

[1]) Примѣчаніе. Ниже столщія цифры обозначають величину затылочнаго продольнаго діаметра.

Курганы близъ с. Горцы, Старорусскаго уѣзда, Новгородской губерніи.

Раскопки Н. Г. Богословскаго. Измѣренія К. Н. Икова.

№	Обозначеніе.	Измѣренія.	МУЖСКІЕ. 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1	A.	Горизонтальная окружность	510	511	502	530	527	499	518	500	498	—	510	504	511	519
2	α	Лобная часть горизонтальной окружности	245	240	235	234	242	233	226	—	225	—	233	225	228	210
3	nclf.	Вертикальная окружность	363	372	371	407	389	370	382	—	354	388	362	364	367	385
4	nc.	Лобная часть	133	137	132	133	133	135	122	—	124	136	124	126	121	134
5	cl.	Теменная часть ея	108	126	127	143	124	125	139	129	126	132	119	124	134	137
6	lf.	Затылочная часть ея	122	109	112	131	132	110	121	110	104	120	119	114	112	114
7	lT.	Верхняя часть затылочной дуги	82	70	65	82	97	70	70	60	69	82	82	61	75	69
8	Tf.	Нижняя часть ея	40	39	47	49	35	40	51	50	35	38	37	53	37	45
9	bf.	Длина затылочнаго отверстія	37	40	36	38	39	32	39	32	39	36	37	34	38	36
10	qq.	Ширина затылочнаго отверстія	34	32	32	29	29	23	30	30	29	32	32	28	30	28
11	nb.	Основная линія	110	102	98	99	102	98	101	—	95	106	106	100	98	98
12	OPO.	Поперечная окружность	316	310	297	315	314	302	313	320	308	—	292	599	311	321
13	OPO+OO.	Цѣлая поперечная окружность	444	434	417	439	440	414	431	444	426	—	419	417	435	443
14	OO.	Ушной діаметръ	128	124	120	124	126	112	118	124	118	131	127	118	124	122
15	L.	Продольный діаметръ [1]	179, 171	183, 176	175, 167	189, 176	187, 170	180, 167	183, 175	172, 163	174, 161	187, 176	182, 171	178, 172	180, 167	182, 170
16	Q.	Поперечный діаметръ	147	138	132	145	145	138	141	—	143	148	140	136	144	143
17	H.	Высотный діаметръ	146	138	135	144	137	131	135	144	131	143	132	135	131	140
18	O'O'.	Височный діаметръ	143	132	130	137	141	130	136	—	131	—	132	125	140	137
19	FF.	Наибольшій лобный	120	117	114	117	120	112	122	—	112	—	116	116	120	123
20	F_1F_1.	Наименьшій лобный	98	96	95	92	103	92	102	98	90	98	94	96	98	100
21	SS.	Затылочный поперечный	109	111	114	115	115	103	113	123	106	115	111	111	108	110
22	γ.	Внутренній глазнич. діаметръ	—	95	93	92	103	93	97	101	89	101	—	—	—	94
23	$γ^1$.	Внѣшній глазничный	—	102	101	100	110	99	106	108	96	—	—	—	—	103
24	$γ^2$.	Щечный (разстояніе срединъ скуловыхъ костей)	113	114	103	112	118	103	114	114	102	—	—	—	—	109
25	$γ^3$.	Скуловой, разстояніе внѣшнихъ угловъ скуловыхъ костей	121	120	108	118	124	108	122	124	110	—	—	—	—	115
26	$γ^4$.	Наибольшій лицев. поперечный	138	131	122	130	138	120	131	—	123	—	—	121	—	133
27	nx_1.	Разстояніе носовой точки до челюс. или длина лицевой части	75	70	64	75	75	62	69	—	63	68	—	—	—	65
28	xx_1	Разстояніе подносовой точки отъ челюстной	21	20	20	23	25	16	22	19,5	18	19	—	—	—	17
29	Y.	Высота скуловой кости	29—28	30—28	23	32—29	30	28	29—17	31	27	30	—	—	—	27
30	D_1.	Ширина глазницъ	41	40	38	38	43	38	40	—	36	40	—	—	—	40
31	D.	Высота глазницъ	33	33	32	29	33	30	30	30	28	32	—	—	—	31
32	T.	Межглазничное пространство	21,5	23	23	22	25,5	20,7	25	—	21	26,5	—	—	—	21
33	nx.	Длина носа	54	50	44	52	50	46	47		45	49	—	—	—	48
34	r.	Ширина носа	25	27	25	25	26	25	27	—	22	26	—	—	—	24,5
35	M.	Длина неба	56	54	53	56	60	51	59	51	53	58	—	—	—	54
36	M_1.	Ширина неба	38	38	39	36	43	—	38	39	34	39	—	—	—	38
37	N.	Разстояніе края неба отъ передняго края затылочнаго отверстія	45	47	41	38	42	41	46	41	38	43	—	—	—	41
38	Θ.	Высота сосцевидныхъ отростковъ	31—29	38	31—29	32—35	37	31	33	32	35—30	36	27	33	34—32	35—33
39	OZ.	Разстоянія отъ слуховаго отверстія края до задняго края глазницъ	72—74	70—69	62	67—66	64	67—66	68—66	65—67	66—68	76	—	—	—	66—68
40	n_1c_1.	Лобная хорда	119	119	112	117	117	114	108	—	110	119	109	108	108	118
41	c_1l_1.	Теменная	97	114	111	123	109	114	121	113	110	119	105	112	117	120
42	l_1f_1.	Затылочная	106	92	90	102	104	93	93	95	92	100	100	95	97	97

[1]) Примѣчаніе. Меньшія цифры обозначаютъ величину затылочнаго продольнаго діаметра

Черепа изъ раскопокъ г. Волкенштейна изъ Новгородскихъ жальниковъ, черепа изъ древняго Петергофскаго кладбища.

Раскопки А. М. Раевской.

№	Обозначеніе.	Измѣренія.	МУЖСКІЕ.		ЖЕНСКІЕ.						МУЖСКІЕ.			ЖЕНСКІЕ.	
			1.	2.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	1.	2.	3.	1.	2.
1	A.	Горизонтальная окружность	505	506	493	495	510	488	—	490	513	520	553	500	480
2	α.	Лобная часть горизонтальной окружности	240	—	217	221	231	216	—	220	237	225	—	222	213
3	nclf.	Вертикальная окружность	360	—	350	362	370	339	349	350	376	375	380	359	344
4	nc.	Лобная часть ея	135	—	130	124	127	120	116	120	127	127	135	123	123
5	cl.	Теменная часть ея	125	—	115	120	129	101	128	113	132	136	135	121	121
6	lf.	Затылочная часть ея	100	—	105	118	114	117	105	117	117	112	120	115	100
7	lT.	Верхняя часть затылочной дуги	60	—	50	76	62	71	50	66	46	62	68	61	—
8	Tf.	Нижняя часть ея	40	—	55	42	52	46	55	51	51	50	52	54	—
9	bf.	Длина затылочнаго отверстія	40	—	39	36	31	34	36	30	35	—	38	39	39
10	qq.	Ширина затылочнаго отверстія	30	—	32	26	29	28	30	—	30	—	33	28	30
11	nb.	Основная линія	92	—	96	90	94	96	—	88	100	98	100	94	99
12	OPO.	Поперечная окружность	298	—	—	304	295	300	—	—	301	310	323	295	310
13	OPO+OO.	Цѣлая поперечная окружность	422	—	—	424	416	424	—	—	424	427	443	417	429
14	OO.	Ушной діаметръ	124	—	—	120	121	124	—	—	123	117	120	122	119
15	L.	Продольный діаметръ	178	176	171	173	178	163	169	170	162	186	185	174	171
16	Q.	Поперечный діаметръ	140	144	139	142	136	144	133	138	140	139	147	140	140
17	H.	Высотный діаметръ	120	—	135	125	127	128	128	116	137	135	137	134	137
18	O_1O_1.	Височный діаметръ	138	—	—	136	132	134	—	—	132	132	—	128	130
19	EF.	Наибольшій лобный	128	—	110	118	114	110	110	112	112	117	124	114	120
20	F_1F_1.	Наименьшій лобный	102	—	90	92	97	95	90	93	97	95	100	96	92
21	SS.	Затылочный поперечный	112	—	—	110	108	108	—	—	108	106	118	108	119
22	γ.	Внутренній глазнич. діаметръ	105	—	—	91	89	93	88	91	98	94	95	95	97
23	γ^1.	Внѣшній глазничный	113	—	—	98	98	101	96	97	107	102	105	101	103
24	γ^2.	Щечный (разстояніе средины скуловыхъ костей)	108	—	—	97	94	—	91	96	100	—	104	—	102
25	γ^3.	Скуловой, разстояніе внѣшнихъ угловъ скуловыхъ костей	116	—	—	104	101	—	103	107	108	108	112	109	111
26	γ^4.	Наибольшій лицевой поперечный	129	—	—	118	115	—	—	—	132	119	129	123	124
27	nx_1.	Разстояніе носовой точки до челюстной или длина лицевой части	—	—	61	61	61	67	57	66	66	69	62	57	65
28	xx_1.	Разстояніе подносовой точки отъ челюстной	—	—	15	15	12	15	10	13	14	16	16	12	20
29	Y.	Высота скуловой кости	23	—	25	24	22	22	21	25	22	24	21	25	21
30	D_1.	Ширина глазницъ	39	—	35	35	36	39	34	40	37	39	36	37	39
31	D.	Высота глазницъ	34	—	30	31	29	36	31	34	30	31	31	30	32
32	T.	Межглазничное пространство	30	—	25	21	23	21	23	22	26	23	25	28	25
33	nx.	Длина носа	55	—	49	49	49	55	48	55	54	54	49	49	46
34	r.	Ширина носа	29	—	26	23	22	20	21	23	29	24	26	27	25
35	M.	Длина нёба	47	—	48	52	51	55	50	50	56	55	53	51	56
36	M_1.	Ширина нёба	36	—	38	42	36	35	32	38	41	32	38	38	35
37	N.	Разстояніе края нёба отъ передняго края затылочнаго отверстія	39	—	39	39	43	37	—	35	41	—	44	39	—
38	OZ.	Разстояніе отъ слуховаго отверстія до задняго края глазн.	63	—	67	61	64	64	—	63	70	71	68	64	64
39	L_1.	Продольный затылочный	169	171	170	164	171	160	168	166	181	182	180	172	171

Новогородская губернія.

Раскопки Н. Г. Богословскаго въ селѣ Волотовѣ. Измѣренія А. А. Тихомирова.

№	Обозначеніе.	Измѣренія.	Женскіе.										Дѣтскіе.						
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	A.	Горизонтальная окружность	487	493	492	485	494	495	481	480	500	480	480	473	475	470	470	480	461
2	α.	Лобная часть горизонтальной окружности	233	240	237	230	230	245	233	218	—	229	216	212	230	223	223	230	228
3	nclf.	Вертикальная окружность	344	360	359	367	—	347	344	352	360	346	336	347	—	328	344	348	316
4	nc.	Лобная часть	123	128	123	120	—	122	125	125	120	126	116	115	122	115	126	123	103
5	lc.	Теменная часть ея	123	130	124	{247	120	{225	112	120	128	120	{230	{232	—	113	{218	113	115
6	lf.	Затылочная часть ея	98	102	112		118		107	107	112	100			—	100		112	98
7	lT.	Верхняя часть затылочной дуги	52	55	62	—	68	—	60	58	63	52	—	—	—	70	—	70	60
8	Tf.	Нижняя часть ея	46	47	50	—	50	—	47	49	49	48	—	—	—	30	—	42	38
9	bf.	Длина затылочнаго отверстія	36	35	35	32	32	36	33	32	37	33	34	34	32	34	32	35	—
10	qq.	Ширина затылочнаго отверстія	30	27	29	29	30	29	31	28	30	29	27	29	27	25	28	30	—
11	nb.	Основная линія	95	93	100	98	—	104	96	94	100	100	92	91	97	94	84	92	—
12	OPO.	Поперечная окружность	—	310	290	301	294	298	290	303	—	286	—	290	290	272	300	305	—
13	OPO+OO.	Цѣлая поперечная окружность	—	426	414	416	411	418	412	419	—	403	—	404	410	385	412	425	—
14	OO	Ушной діаметръ	—	116	124	112	117	120	122	116	—	117	—	114	120	113	112	120	—
15	L.	Продольный діаметръ	169	174	181	176	178	177	169	167	180	174	168	164	170	168	160	166	153
16	Q.	Поперечный діаметръ	144	141	142	134	142	146	142	146	141	133	140	138	140	137	142	142	128
17	H.	Высотный діаметръ	132	128	133	138	138	129	125	134	131	130	120	131	132	126	122	132	—
18	O¹O¹.	Височный діаметръ	136	136	133	124	125	134	134	134	136	127	—	125	134	124	138	136	119
16	FF.	Наибольшій лобный	129	119	114	112	114	120	118	119	—	105	116	118	121	112	118	120	106
20	F_1F_1.	Наименьшій лобный	100	100	94	92	94	102	98	86	—	94	98	96	100	91	94	90	86
21	SS.	Затылочный поперечный	—	110	110	102	112	—	108	113	—	107	—	107	106	100	108	102	—
22	γ.	Внутренній глазнич. діаметръ	93	90	90	95	87	91	89	86	91	90	98	89	92	85	86	87	77
23	γ^1.	Внѣшній глазничный	102	95	97	91	94	102	99	94	100	100	96	99	99	93	93	94	83
24	γ^2.	Щечный (разстояніе срединъ скуловыхъ костей)	—	95	99	—	—	—	—	97	—	101	94	103	97	91	91	95	—
25	γ^3.	Скуловой, разстояніе внѣшнихъ угловъ скуловыхъ костей	—	101	103	—	—	—	—	100	—	107	99	106	102	96	97	103	—
26	γ^4.	Наибольшій лицевой поперечный	—	—	123	—	—	—	—	120	—	—	—	121	121	—	110	122	—
27	nx_1.	Разстояніе носовой точки до челюстной или длина лицевой части	—	61	66	60	—	62	—	59	—	59	62	57	63	61	57	56	46
28	xx_1.	Разстояніе подносовой точки отъ челюстной	—	18	17	17	—	12	—	13	—	15	19	16	14	15	15	11	14
29	Y.	Высота скуловой кости	—	19	23	23	—	25	—	21	—	20	22	26	20	21	20	25	17
30	D_1.	Ширина глазницъ	—	37	37	36	—	40	—	36	—	39	35	35	39	37	38	36	32
31	D.	Высота глазницъ	—	33	32	33	—	31	—	31	—	29	31	27	32	24	32	31	28
32	T.	Межглазничное пространство	—	19	20	21	—	21	—	19	—	20	21	22	19	19	20	21	17
33	nx.	Длина носа	—	43	49	43	—	50	—	46	—	44	43	41	49	46	42	45	52
34	r.	Ширина носа	—	—	21	22	—	—	—	22	—	24	—	—	22	22	23	—	—
35	M.	Длина нёба	—	48	58	38	—	52	—	44	—	48	43	47	47	45	39	48	39
36	M_1.	Ширина нёба	—	37	39	—	—	35	—	38	—	37	31	34	37	34	34	39	—
37	N.	Разстояніе края нёба отъ передняго края затылочнаго отверстія	—	36	37	—	—	48	—	34	—	42	41	44	37	37	36	33	—
38	OZ.	Разстояніе отъ слуховаго отверстія до задняго края глазницъ	—	61	64	57	—	71	—	60	—	62	58	63	59	61	55	62	54
39	L.	Продольный затылочный	162	162	174	166	174	172	166	163	173	170	166	161	170	163	152	160	143

Новгородская губернія. Раскопки Н. Г. Богословскаго. Село Ушерское (Новгородскаго уѣзда,) Климентовскіе (Лужскаго уѣзда)

Измѣренія К. Н. Икова.

№	Обозначеніе.	Измѣренія.	Мужскіе черепа. 1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Женскіе. 1.	2.	3.	Дѣтскіе. 1.	2.	Мужскіе. 1.	2.	3.	4.	5.
1	A.	Горизонтальная окружность	510	513	523	522	523	519	499	506	487	494	470	484	500	535	522	225	527
2	α.	Лобная часть горизонтальной окружности	225	236	228	247	235	—	228	234	222	228	228	230	234	240	241	241	234
3	nclf.	Вертикальная окружность	372	380	—	389	383	—	—	355	355	355	338	361	363	378	385	376	386
4	nc.	Лобная часть	131	132	127	139	130	135	128	125	122	123	120	125	128	128	131	130	130
5	cl.	Теменная часть ея	118	130	134	145	125	120	123	111	115	124	121	122	126	134	128	111	131
6	lf.	Затылочная часть ея	123	118	—	105	128	—	—	119	118	108	97	114	109	116	126	135	125
7	lT.	Вертикальная часть затылочной дуги	90	70	85	67	88	81	64	74	80	66	63	76	67	70	81	92	70
8	Tf.	Нижняя часть ея	33	48	—	38	40	—	—	45	38	42	34	38	42	46	45	43	45
9	bf.	Длина затылочнаго отверстія	35	32	—	34	37	—	—	33	34	—	37	34	36	35	33	37	—
10	qq.	Ширина затылочнаго отверстія	31	29	33	27	32	—	—	27	30	—	32	29	32	33	31	34	—
11	nb.	Основная линія	102	100	97	99	102	—	—	100	102	—	89	98	93	100	102	106	—
12	OPO.	Поперечная окружность	300	325	295	289	320	—	310	316	290	281	285	—	308	316	320	305	301
13	OPO+OO.	Цѣлая поперечная окружность	428	448	422	408	447	—	432	436	403	399	391	—	434	452	450	433	419
14	OO.	Ушной діаметръ	128	123	127	119	127	—	122	120	113	118	106	—	126	136	130	138	118
15	L.	Продольный діаметръ.[1]	$184_{,168}$	$177_{,170}$	$185_{,168}$	$194_{,172}$	$184_{,170}$	$181_{,173}$	$178_{,1}$	$171_{,167}$	$174_{,165}$	$182_{,1}$	$164_{,152}$	$174_{,162}$	$170_{,167}$	$185_{,181}$	$186_{,178}$	$188_{,178}$	$191_{,184}$
16	Q.	Поперечный діаметръ	142	146	142	132	146	—	143	149	133	130	129	134	145	151	147	144	137
17	H.	Высотный діаметръ	138	142	134	132	144	—	—	130	129	—	125	130	135	141	141	140	—
18	O^1O^1.	Височный діаметръ	132	139	131	127	139	118	135	143	120	124	121	130	139	146	141	138	130
19	FF.	Наибольшій лобный	114	125	122	115	122	103	116	124	108	107	—	112	126	123	124	116	114
20	F_1F_1.	Наименьшій лобный	94	94	98	98	98	109	93	100	93	93	98	93	96	98	104	97	98
21	SS.	Затылочный поперечный	117	108	114	105	116	—	113	110	100	103	97	105	110	121	110	115	116
22	γ.	Внутренній глазнич. діаметръ	99	98	99	101	97	—	—	99	95	—	97	—	93	—	102	—	—
23	γ^1.	Внѣшній глазничный	110	106	—	107	103	—	—	107	99	—	—	—	101	—	108	—	—
24	γ^2.	Щечный (разстояніе среднихъ скуловыхъ костей)	117	111	—	110	109	—	—	109	101	—	—	—	107	—	—	—	—
25	γ^3.	Скуловой, разстояніе внѣшнихъ угловъ скуловыхъ костей	123	—	—	114	116	—	—	117	107	—	—	—	118	—	—	—	—
26	γ^4.	Наибольшій лицевой поперечный	137	—	—	—	137	—	126	130	123	—	—	—	133	144	140	136	120
27	nx_1.	Разстояніе носовой точки до челюстной или длина лицевой части	64	68	—	62	67	—	—	65	67	—	55	—	66	—	61	—	—
28	xx_1.	Разстояніе подносовой точки отъ челюстной	18	21	—	15	17	—	—	18	18	—	13	—	17	—	15	—	—
29	Y.	Высота скуловой кости	22	27	—	25	27	—	—	23	25	—	—	—	24	—	25	—	—
30	D_1.	Ширина глазницъ	41	36	39	41	38	—	—	40	39	—	36	—	39	—	40	—	—
31	D.	Высота глазницъ	31	28	31	33	32	—	—	30	31	—	28	—	32	—	30	—	—
32	T.	Межглазничное пространство	20	26	—	24	22	—	—	22	21,5	—	23,5	—	24	—	23,5	—	—
33	nx.	Длина носа	46	47	—	47	50	—	—	47	49	—	42	—	49	—	46	—	—
34	r.	Ширина носа	23	26	—	25	26	—	—	28	24	—	25	—	22	—	27	—	—
35	M.	Длина нёба	53	53	—	46	—	—	—	56	54	—	47	—	53	—	60	—	—
36	M_1.	Ширина нёба	40	39	—	34	38	—	—	41	37	—	34	—	39	—	37	—	—
37	N.	Разстояніе края нёба отъ передняго края затылочнаго отверстія	46	50	—	42	—	—	—	42	45	—	39	—	35	—	39	—	—
38	Θ.	Высота сосцевид. отростковъ	48—41	37	35	28	35	—	—	28	32	—	26—29	—	27	—	30	—	—
39	OZ.	Разстояніе отъ слуховаго отверстія до задняго края глазн.	68	71	65	66	70	—	—	67	68	—	63	—	62	—	67	—	—
40	n_1c.	Лобная хорда	114	114	108	119	112	119	115	107	108	110	100	110	109	112	113	116	115
41	c_1l_1.	Теменная	108	113	120	128	112	109	110	102	101	113	106	111	112	116	11	103	119
42	c_1f_1.	Затылочная	99	97	—	88	109	—	—	98	98	91	86	95	91	94	10	114	94

[1]) Примѣчаніе. Меньшее число обозначаетъ размѣры продольнаго затылочнаго діаметра.

Село Косицкое, Лужскаго уѣзда, Новгородской губерній

Раскопки Н. Г. Богословскаго. Измѣренія К. Н. Икова.

№	Обозначение.	Измѣренія.	Мужскіе черепа.												Женскіе черепа.				
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	1.	2.	3.	4.	5.
1	A.	Горизонтальная окружность	507	510	515	495	510	500	522	500	510	520	510	523	478	492	490	510	488
2	α.	Лобная часть горизонтальной окружности	232	240	240	230	235	230	235	215	230	240	240	—	226	230	224	228	215
3	nclf.	Вертикальная окружность	379	379	366	361	360	361	379	366	374	375	373	377	338	350	356	353	—
4	nc.	Лобная часть	128	129	130	124	121	128	122	117	130	129	125	135	117	130	122	119	125
5	cl.	Теменная часть ея	129	135	122	111	—	122	130	119	137	135	136	130	120	116	129	124	130
6	lf.	Затылочная часть ея	122	115	114	116	—	111	127	130	107	111	112	112	101	104	105	110	—
7	lT.	Верхняя часть затылочной дуги	70	65	67	66	—	60	90	86	58	70	65	81	63	60	63	70	71
8	Tf.	Нижняя часть ея	52	50	47	50	50	51	37	44	49	41	47	31	38	44	42	40	—
9	bf.	Длина затылочнаго отверстія	36	37	32	33	36	35	—	33	33	37	37	—	34	36	39	—	—
10	qq.	Ширина затылочнаго отверстія	27	29	30	31	30	26	—	26	29	30	29	—	26	32	27	—	—
11	nb.	Основная линія	98	100	103	108	102	94	—	92	101	106	101	—	98	103	96	97	96
12	OPO.	Поперечная окружность	290	301	302	310	307	310	310	285	300	301	307	—	291	300	293	290	290
13	OPO+OO.	Цѣлая поперечная окружность	407	421	428	434	429	430	434	405	417	424	427	—	413	428	403	410	407
14	OO.	Ушной діаметръ	117	120	126	124	122	120	124	120	117	123	120	—	122	128	110	120	117
15	L.	Продольный діаметръ [1]	185_{172}	183_{178}	180_{173}	172_{171}	$—_{174}$	175_{172}	189_{176}	180_{162}	183_{176}	183_{174}	182_{172}	190_{173}	161_{155}	173_{168}	179,1	179_{170}	117_{164}
16	Q.	Поперечный діаметръ	131	139	144	144	144	144	142	138	138	142	139	136	141	140	[illegible]	140	128
17	H.	Высотный діаметръ	135	135	140	142	139	133	—	126	137	142	136	—	130	138	131	120	135
18	O¹O¹.	Височный діаметръ	126	132	135	138	137	136	134	122	124	134	132	—	132	134	121	134	121
19	FF.	Наибольшій лобный	112	118	123	116	121	116	122	112	110	118	124	116	114	114	110	118	—
20	F_1F_1.	Наименьшій лобный	96	94	100	92	98	92	98	96	96	98	98	98	94	84	100	98	88
21	SS.	Затылочный поперечный	105	108	107	111	112	113	108	105	113	114	107	112	108	112	103	115	102
22	γ.	Внутренній глазнич. діаметръ	98	95	95	93	99	93	98	—	93	95	—	—	95	91	—	—	—
23	$γ^1$.	Внѣшній глазничный	105	101	103	100	104	100	103	—	101	—	—	—	102	97	—	—	—
24	$γ^2$.	Щечный (разстояніе срединъ скуловыхъ костей)	107	103	108	106	111	108	113	—	105	—	—	—	103	104	—	—	—
25	$γ^3$.	Скуловой, разстояніе внѣшнихъ угловъ скуловыхъ костей	117	113	114	115	117	118	121	—	111	—	—	—	110	114	—	—	—
26	$γ^4$.	Наибольшій лицевой поперечный	130	—	132	128	134	132	137	—	123	132	—	—	125	134	—	—	—
27	nx_1.	Разстояніе носовой точки до челюстной, или длина лицевой части	65	68	69	69	65	58	67	60	63	71	—	—	63	65	—	—	—
28	xx.	Разстояніе подносовой точки отъ челюстной	18	19	21	18	14	15	19	17	15	18	—	—	15	15	—	—	—
29	Y.	Высота скуловой кости	23	25—23	27	27	19—21	29	26	—	24	30	—	—	24	30	—	—	—
30	D_1.	Ширина глазницъ	40	38	36	37	44	38	39	40	41	38	—	—	36	38	—	—	—
31	D.	Высота глазницъ	29	32	29	31	33	29	29	31	31	32	—	—	32	29	—	—	—
32	T.	Межглазничное пространство	21	22	26	22	$21_{,5}$	$19_{,5}$	23	22	19	23	—	—	25	$18_{,5}$	—	—	—
33	nx.	Длина носа	47	49	48	51	51	43	48	43	48	53	—	—	48	50	—	—	—
34	r.	Ширина носа	24	25	28	25	26	25	$22_{,5}$	—	22	—	—	—	$28_{,5}$	24	—	—	—
35	M.	Длина нёба	57	51	62	56	50	50	51	50	45	54	—	—	47	55	—	—	—
36	M_1.	Ширина нёба	39	33	38	40	42	38	43	39	35	38	—	—	41	45	—	—	—
37	N.	Разстояніе края нёба отъ передняго края затылочнаго отверстія	37	44	43	48	41	41	—	36	42	45	—	—	43	45	—	—	—
38	Θ.	Высота сосцевид. отростковъ	32	29	36—34	36—38	34—36	35—36	30	—	31	38—36	29	—	35—31	36—38	—	—	—
39	OZ.	Разстояніе отъ слухового отверстія до задняго края глазн.	66—64	67—68	68—69	73—70	66	67—68	68—67	60—63	64—65	70	—	—	66—64	70	—	—	—
40	n_1c_1.	Лобная хорда	110	111	112	110	103	110	105	103	112	117	109	118	105	114	108	101	—
41	c_1l_1.	Теменная	117	119	111	102	—	111	118	110	120	120	121	116	106	105	116	112	—
42	l_1f_1.	Затылочная	100	100	96	102	—	88	100	103	87	96	95	95	89	91	89	89	—

[1]) Примѣчаніе. Меньшія цифры обозначаютъ величину продольнаго затылочнаго діаметра.